

中国机械工业联合会

机展函[2023]01号

关于召开2023中国工业设备智能运维技术大会 的通知

各有关单位：

习近平总书记在党的二十大报告中指出，要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

工业设备智能运维已成为新一代信息技术与先进制造业融合发展的重要实践，在企业节本增效，安全运营方面日益发挥出重要作用，诸多大中型工业企业和信息化、智能化企业均在部署该业务。

为贯彻落实党的二十大精神，统筹推进工业设备智能运维技术落地应用，提高工业企业整体智能运维水平。中国机械工业联合会携手中国石油和化学工业联合会、中国电力企业联合会、中国建筑材料联合会、中国钢铁工业协会、中国煤炭工业协会、中国矿业联合会、中国船舶工业行业协会、中国有色金属加工工业协会、中国核能行业协会、中国水泥协会、中国信息协会、中国机电装备维修与改造技术协会共十二家全国性行业协会，拟定于4月10-12日在河北·石家庄市共同召开“2023中国工业设备智能运维技术大会”本次大会将是工业运维领域代表性强、覆盖面广、权威性强的盛会。



本次大会围绕石油化工、电力、建材、钢铁、煤炭、矿业、船舶、有色、核能、机械、水泥、新一代信息技术企业等重点行业开展深入研讨和交流,将邀请国家主管部门、央国企、科学院、工程院等有关领导、院士和专家,以及相关企业代表参加。

一、大会主题

智慧运维赋能数字化转型,助力企业高质量发展

二、组织架构

主办单位:中国机械工业联合会

联合主办:中国机电装备维修与改造技术协会

支持单位:中国石油和化学工业联合会

中国电力企业联合会

中国建筑材料联合会

中国钢铁工业协会

中国煤炭工业协会

中国矿业联合会

中国船舶工业行业协会

中国有色金属加工工业协会

中国核能行业协会

中国水泥协会

中国信息协会

承办单位:中国机械联能源互联网设备与技术分会

中机联华(北京)科技发展有限公司

北京中合油联石油化工科技中心

北京数字会展有限公司



媒体支持：人民网、新华网、央视网、腾讯网、新浪网、中国能源网、中化新网、机经网、中国工业新闻网、中国电力新闻网、中国钢铁新闻网等

三、重点邀请单位

中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、国家能源、国家管网、国家电网、南方电网、中核集团、中国广核、中国建材、中国兵器、中国航空、中国航发、中国电科、中国电信、中国联通、中国移动、中国宝武、鞍钢集团、中国一重、哈电集团、东方电气、国家电投、中铝集团、国机集团、中国船舶、中国中车、华能集团、大唐集团、华电集团、中煤集团、中煤科工、中国建材、三峡集团、中国有色、中国有研、五矿集团、矿冶集团、新兴际华、中国电装等各省市国有企业及民营企业；

四、大会举办形式

（一）主会场

特邀报告（院士报告、行业协会报告、央企报告、重要技术服务企业报告）

（二）行业分论坛

1. 电力（风电、核电、水电、火电）行业智能运维论坛；
2. 石油和化工行业智能运维论坛；
3. 煤炭与矿山行业智能运维论坛；
4. 钢铁与建材行业智能运维论坛；
5. 工业企业数据中心建设与运维论坛；

（三）现场参观展览展示



五、会议主要内容

1. 工业互联网+设备管理新场景、新模式、新趋势发展；
2. 5G 全连接工厂试点示范；
3. 5G+工业互联网融合应用与创新应用；
4. 5G+机器人智能运维系统；
5. 无人机智能巡检+智慧运维新模式创新应用；
6. 互联网+数据中心一站式智能化运维探索与实践；
7. 云平台及工业 APP 生态建设与路径；
8. 大型机组、关键泵阀仪表设备智能监测预警系统及智能运维平台整体解决方案；
9. 设备故障预测与全生命周期健康管理解决方案；
10. 设备机器健康智能运维平台建设与实践；
11. 工业云装备状态监测、健康管理、智能诊断、智能报警；
12. 传感器+AI 智能诊断解决方案；
13. 数字孪生、虚拟仿真实训、三维可视化信息系统；
14. 可视化数字孪生运维平台解决方案；
15. 人工智能、5G、大数据、物联网、边缘计算等新一代数字技术在科研、生产、经营及管理等方面的深度融合与创新应用；
16. 新技术、新成果展览展示推广及应用；

六、参会人员范围

1. 国家相关产业机构领导、央企、国企与民营企业等；
2. 科学院、工程院、相关科研院所、高校专家；
3. 石油石化、电力、建材、钢铁、煤炭、矿业、船舶、有色、核能、水泥、信息电子、机械、新一代信息技术企业等央企



单位科技与信息化部、智能化、数字化相关部门、生产运行、机动部、设备管理和维修管理部门负责人，大中型制造业董事长、总经理、企业高管，生产管理技术负责人及相关专业技术人员等；

4. 工业领域科研院所、大专院校相关人员；

5. 设备产品制造商、优秀 IT 技术商、集成服务商等。

七、征集发言事项和要求

1. 征集对象：国内外企事业单位、科研院所、高校、技术与设备服务商 IT 企业等相关单位。

2. 演讲报告要求：

(1) 论文作者：大会将遴选并通知部分优秀论文作者做大会报告。

(2) 非论文作者：非论文投稿且有意向作发言报告的单位或个人，请提前与组委会联系并确定。

(3) 相关事宜：报告 PPT 尺寸为 16:9；限定时长 20 分钟；报告名称及汇报材料需提前两周提交至组委会。

3. 发言联系人：王建来

电 话：010-68515228、13910350020

邮 箱：sbywhy@vip.126.com

八、论文征集

1. 征集方式：

本次大会采用征文和邀约参会两种方式参会，请各单位接到通知后积极参与投稿，围绕会议议题认真撰写并提交，做好参会相关工作，投稿论文不要涉密，组委会将组织专家对征集的论文进行评选审核，汇编入选《2023 中国机械工业联合会会议论文集



《能源技术装备》》并在大会上发布。

2. 论文格式：

论文全文字数不超 6000 字（含图表），用 A4（210×297mm）版面；论文书写顺序：题目、作者（限五人）、作者单位、正文前摘要（150-200 字）、关键词（5-8 个）、正文、参考文献。论文后须附第一作者简介：内容和顺序包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业日期和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail。

3. 论文收录与出版：

(1) 对按时提交并通过审核的论文，收录入《2023 中国机械工业联合会会议论文集（能源技术装备）》；

(2) 高水平论文将颁发优秀论文证书并优选进行会议报告；

(3) 出版及索引：会议论文集由机械工业出版社出版；由国家新闻出版总署收录；由维普网、万方数据库、知网数据库、龙源期刊网索引。

4. 论文提交时间与方式

(1) 论文投稿截止日期：2022 年 3 月 31 日；

(2) 论文投送方式：论文发至 sbywhy@vip.126.com

(3) 论文查询联系人：王建来 010-68515228

九、时间地点

1. 会议时间：2023 年 4 月 10-12 日

2. 报到时间：4 月 10 日报到

3. 会议地点：具体地点详见报到通知



十、大会组委会秘书处

联系人：武亚杰、王建来、芦强、蒋晓健

电 话：010-68515228

传 真：010-68515228

邮 箱：zgjxgylhh@vip.126.com 或 sbywhy@vip.126.com

附 件：报名回执表



